

# Matematické a statistické metody v ekonomii

**Akademický rok:** 2024/2025

**Studijní program:** Matematické a statistické metody v ekonomii

**Garantující katedra:** Katedra ekonomie

**Forma studia:** prezenční navazující magisterské

**Plán studia:** jednooborový

- **charakteristika programu a uplatnění absolventů**
- **studijní povinnosti**
- **státní závěrečné zkoušky**

## Povinně volitelné předměty

Studující si během studia volí 28 kreditů z povinně volitelných předmětů.

## Studium jazyků

Jazyk II – Studující si volí pouze jeden jazyk, který však musí být jiný než ten, který absolvoval v celém rozsahu v rámci Jazyka I.

## Povinné předměty v cizím jazyce a zahraniční pobyty

Studující má během studia povinnost absolvovat alespoň jeden předmět vyučovaný v cizím jazyce. Může využít nabídku všech cizojazyčných předmětů na naší fakultě i na ostatních fakultách univerzity, pokud to jejich vyučující umožňují. Více informací naleznete v manuálu studenta.



## Volitelné předměty

Studenti si zapisují jako volitelné předměty (kredity C) libovolné předměty ze všech programů nebo z přehledu volitelných předmětů, a to do požadovaného minimálního počtu 120 kreditů.

Své splněné předměty si student ověří pomocí kontrolních šablon v IS MU (Student – Kontrola průchodu studiem). A získané kredity v aplikaci Student – Znamky za celé studium, získané kredity a stud. průměr.





# 1. ročník

## 1. semestr (podzimní)

POVINNÉ PŘEDMĚTY				
MPE_BAAN 	<b>Bayesiánská analýza (KEK)</b>	zk	10 kr.	2/2
	Němec, Němec, Chalmovianský, Reichel Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu.			
MPE_CMIE	<b>Cvičení z mikroekonomie (KEK)</b>	z	5 kr.	0/2
	Čapek, Čellárová, Kosíková, Krčál, Menšík Prerekvizity: (! MPE_ACMI ) && (! NOWANY ( MPE_ACMI ))			
MPE_MIE2 	<b>Mikroekonomie 2 (KEK)</b>	zk	4 kr.	2/0
	Krčál, Kvasnička, Tomeš, Cincibus, Čapek, Čellárová, Kosíková, Menšík Prerekvizity: (! MPE_AMI2 ) && (! MKE_MIE2 ) && (! NOWANY ( MKE_MIE2 , MPE_AMI2 )) Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu.			
STUDENT SI VOLÍ POUZE JEDEN JAZYK				
MPJ_JII1Aa	<b>Jazyk II/1 - Angličtina (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	Bilková, Hrbáčková, Kovaříková, Oplatková Plocková, Pojslová, Punčochářová, Putnová, Václavík			
MPJ_JII1Fa	<b>Jazyk II/1 - Francouzština (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	Červenková, Veškrnová, Pojslová			
MPJ_JII1Na	<b>Jazyk II/1 - Němčina (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	Chládková, Sojková, Pojslová			
MPJ_JII1Ra	<b>Jazyk II/1 - Ruština (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	Ševečková, Pojslová			
MPJ_JII1Sa	<b>Jazyk II/1 - Španělština (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	De Azevedo Camacho, Pojslová			
POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY				
MPE_AVED	<b>Analýza a vizualizace ekonomických dat (KEK)</b>	zk	6 kr.	1/1
	Kvasnička, Mikula Prerekvizity: ! BPE_AVED			
MPE_VPAM	<b>Vybrané partie aplikované matematiky (ÚMS)</b>	zk	5 kr.	2/2
	Zemánek, Zemánek, Reichel, Reichel			
MPE_ZMAT	<b>Základy MATLABu (KEK)</b>	z	2 kr.	0/2
	Chalmovianský, Němec			

MPM_VSM	<b>Vícerozměrné statistické metody (OAMI)</b>	zk	8 kr.	2/2
	Králová, Králová Poznámka: Původní název předmětu: Statistika3 (naposledy v semestru podzim 2013)			
M5170	<b>Matematické programování (ÚMS)</b>	zk	4+2 kr.	2/2
	Zemánek			
PB154	<b>Základy databázových systémů (KSUZD)</b>	zk	3+2 kr.	2/1
	Zezula, Batko, Budíková, Dohnal, Jánošová, Mič, Sedmidubský			

## 2. semestr (jarní)



POVINNÉ PŘEDMĚTY				
MPE_CMAE	<b>Cvičení z makroekonomie (KEk)</b>	z	5 kr.	0/2
	Čapek, Červenka, Chalmovianský, Kutlak Prerekvizity: (! MPE_ACMA ) && (! NOWANY ( MPE_ACMA ))			
MPE_EKON  	<b>Ekonometrie (KEk)</b>	zk	12 kr.	2/2
	Němec, Němec, Chalmovianský, Chalmovianský, Reichel Prerekvizity: (! MPE_ECNM ) && (! MPE_AECM ) && (! NOWANY ( MPE_ECNM , MPE_AECM )) Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu.			
MPE_MAE2  	<b>Makroekonomie 2 (KEk)</b>	zk	4 kr.	2/0
	Čapek, Tomeš, Žídek, Červenka, Chalmovianský, Kutlak Prerekvizity: (! MPE_AMA2 ) && (! MKE_MAE2 ) && (! NOWANY ( MKE_MAE2 , MPE_AMA2 )) Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu.			
MPE_TEDP	<b>Teze diplomové práce (KEk)</b>	z	3 kr.	0/2
	Čapek, Blampied, Coufalová, Čellárová, Fitzová, Fumarco, Chalmovianský, Jandová, Jonáš, Krčál, Kvasnička, Kvizda, Menšík, Mikula, Němec, Paleta, Reichel, Slaný, Staněk, Špetík, Tomeš, Žídek			
STUDENT SI VOLÍ POUZE JEDEN JAZYK				
MPJ_JII1Aa	<b>Jazyk II/1 - Angličtina (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	Bilková, Hrbáčková, Kovaříková, Oplatková Plocková, Pojslová, Punčochářová, Putnová, Václavík			
MPJ_JII1Fa	<b>Jazyk II/1 - Francouzština (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	Červenková, Veškrnová, Pojslová			
MPJ_JII1Na	<b>Jazyk II/1 - Němčina (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	Chládková, Sojková, Pojslová			

MPJ_JII1Ra	<b>Jazyk II/1 - Ruština (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	Ševečková, Pojslová			
MPJ_JII1Sa	<b>Jazyk II/1 - Španělština (CJV)</b>	z	2 kr.	0/2
	De Azevedo Camacho, Tóthová, Pojslová			
<b>POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY</b>				
MPE_AMEM	<b>Applied Macroeconomic Modelling (KEK)</b>	z	2 kr.	0/1
	Motl, Reichel, Chalmovianský Poznámka: Výuka probíhá blokově dle rozvrhu v ISu.			
MPE_APIS	<b>Aplikované identifikační strategie (KEK)</b>	zk	8 kr.	2/2
	Kvasnička, Mikula, Fitzová			
MPE_IORG	<b>Industrial organization (KEK)</b>	z	4 kr.	0/2
	Krčál, Staněk			
MPE_MATL	<b>MATLAB (KEK)</b>	zk	3 kr.	0/2
	Chalmovianský, Němec Prerekvizity: MPE_ZMAT			
MPE_PSDA	<b>Práce s daty (KEK)</b>	zk	5 kr.	0/2
	Poláček			
M0160	<b>Optimalizace (ÚMS)</b>	zk	4+2 kr.	2/2
	Zemánek			
M8DM1	<b>Data mining I (ÚMS)</b>	zk	4+2 kr.	2/2
	Navrátil			

2. ročník

3. semestr (podzimní)

<b>POVINNÉ PŘEDMĚTY</b>				
MPE_DIS1	<b>Diplomový seminář 1 (KEK)</b>	z	12 kr.	0/2
	Čapek, Adamus, Coufalová, Čellárová, Fitzová, Chalmovianský, Jandová, Jonáš, Krčál, Kvasnička, Kvizda, Menšík, Mikula, Němec, Paleta, Reichel, Slaný, Staněk, Špetík, Šuterová, Tomeš, Vašíček, Žídek Prerekvizity: MPE_TEDP			

<b>MPE_MAMO</b> 	<b>Makroekonomické modelování (KEk)</b>	zk	10 kr.	2/2
	<i>Němec, Reichel, Reichel, Chalmovianský, Chalmovianský</i> Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu.			
<b>STUDENT SI VOLÍ POUZE JEDEN JAZYK</b>				
<b>MPJ_JII2Ab</b>	<b>Jazyk II/2 - Angličtina (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>Bilková, Hrbáčková, Kovaříková, Oplatková Plocková, Pojslová, Punčochářová, Putnová, Václavík, Jurková</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Aa )			
<b>MPJ_JII2Fb</b>	<b>Jazyk II/2 - Francouzština (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>Červenková, Novotná, Veškrnová, Pojslová</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Fa )			
<b>MPJ_JII2Nb</b>	<b>Jazyk II/2 - Němčina (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>Chládková, Sojková, Pojslová</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Na )			
<b>MPJ_JII2Rb</b>	<b>Jazyk II/2 - Ruština (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>Ševečková, Pojslová</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Ra )			
<b>MPJ_JII2Sb</b>	<b>Jazyk II/2 - Španělština (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>De Azevedo Camacho, Pojslová</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Sa )			
<b>POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY</b>				
<b>MPE_APRE</b>	<b>Applied predictive modelling in credit risk (KEk)</b>	zk	3 kr.	0/0
	<i>Němec, Jan Nusko</i>			
<b>MPE_DET2</b>	<b>Dějiny ekonomických teorií 2 (KEk)</b>	zk	10 kr.	2/2
	<i>Menšík, Menšík</i>			
<b>MPE_EKTR</b> 	<b>Ekonomie transformace (KEk)</b>	zk	10 kr.	2/1
	<i>Židek, Židek</i> Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu.			
<b>MPE_HOP2</b>	<b>Hospodářská politika 2 (KEk)</b>	zk	4 kr.	2/0
	<i>Tomeš</i>			
<b>MPE_MEEK</b>	<b>Mezinárodní ekonomie (KEk)</b>	zk	4 kr.	2/0
	<i>Coufalová</i>			
<b>MPE_PRAX</b>	<b>Praxe (KEk)</b>	z	6 kr.	0/0
	<i>Jandová, Jonáš</i> Prerekvizity: ( MPE_PRAX && souhlas )     !( MPE_PRAX )			


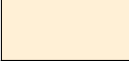


<b>MPF_AIIF</b>	<b>AI in Finance (KFin)</b>	zk	6 kr.	2/2
	<i>Lyócsa, Lyócsa</i>			
<b>MPF_APFE</b>	<b>Applied Financial Econometrics (KFin)</b>	zk	6 kr.	2/2
	<i>Araneda Barahona, Araneda Barahona</i> Prerekvizity: BPE_ZAEK     BPE_INEC			
<b>M5444</b>	<b>Markovské řetězce (ÚMS)</b>	zk	3+2 kr.	2/1
	<i>Budíková</i> Prerekvizity: M3121     M4122			
<b>M7222</b>	<b>Zobecněné lineární modely (ÚMS)</b>	zk	4+2 kr.	2/2
	<i>Kraus, Makarová</i>			

#### 4. semestr (jarní)

<b>POVINNÉ PŘEDMĚTY</b>				
<b>MPE_DIS2</b>	<b>Diplomový seminář 2 (KEk)</b>	z	12 kr.	0/2
	<i>Čapek, Adamus, Blampied, Coufalová, Čellárová, Fitzová, Fumarco, Chalmovianský, Jandová, Jonáš, Krčál, Kvasnička, Kvizda, Menšík, Mikula, Němec, Paleta, Reichel, Slaný, Staněk, Špetík, Tomeš, Židek</i> Prerekvizity: MPE_DIS1			
<b>STUDENT SI VOLÍ POUZE JEDEN JAZYK</b>				
<b>MPJ_JII2Ab</b>	<b>Jazyk II/2 - Angličtina (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>Bilková, Hrbáčková, Kovaříková, Oplatková Plocková, Pojslová, Punčochářová, Putnová, Václavík</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Aa )			
<b>MPJ_JII2Fb</b>	<b>Jazyk II/2 - Francouzština (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>Červenková, Veškrnová, Pojslová</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Fa )			
<b>MPJ_JII2Nb</b>	<b>Jazyk II/2 - Němčina (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>Chládková, Sojková, Pojslová</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Na )			
<b>MPJ_JII2Rb</b>	<b>Jazyk II/2 - Ruština (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>Ševečková, Pojslová</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Ra )			

<b>MPJ_JII2Sb</b>	<b>Jazyk II/2 - Španělština (CJV)</b>	zk	3 kr.	0/2
	<i>De Azevedo Camacho, Pojslová</i> Prerekvizity: ( MPJ_JII1Sa )			
<b>POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY</b>				
<b>MPE_PRAX</b>	<b>Praxe (KEk)</b>	z	6 kr.	0/0
	<i>Jandová, Jonáš</i> Prerekvizity: ( MPE_PRAX && souhlas )     !( MPE_PRAX ) Poznámka: Zápis do tohoto předmětu až po konzultaci s vyučujícím.			

## Legenda

	Povinné předměty
	Povinné předměty v rámci vybraného bloku
	Povinně volitelné předměty
	Povinná volba jazyka



Tento předmět bývá vyučován v místnosti vybavené pro internetové přenosy přednášek skrze systém Studium online.



U tohoto předmětu vyučující povoluje archivaci záznamu přednášky pro pozdější zhlédnutí v systému Studium online.

## Předměty státní závěrečné zkoušky

- Odborná rozprava
- Obhajoba diplomové práce (součástí je práce)

Datum a čas vygenerování dokumentu: 20. května 2024 v 18:21